EDR 35

Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 355

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer	0080.0658

Technische Daten

Fördervolumen	5.000 m³/h
$Fördervolumen_{Nenn}$	3.173 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	572 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	2.776 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.810 1/min
Laufradtyp	diagonal
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	860 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	4,2 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	5,4 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	17,1 kg
Nennweite	355 mm
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	45 °C
Umgebungstemperatur	45 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799806585

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	50,5 %

EDR 35

Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	61,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0080.0658
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,955 kW / 3.173 m³/h / 572 Pa
n_{BEP}	2.776 1/min
spezifisches Verhältnis	≈ 1
Informationen zur Zerlegung und Entsorgung	siehe Montageanleitung
Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung	siehe Montageanleitung
Verwendete Gegenstände bei der Effizienz-Messung, die nicht- durch die Messkategorie beschrieben sind	-
I_{BEP}	4,2 A
SchallleistungspegelL_{WA5}	79 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

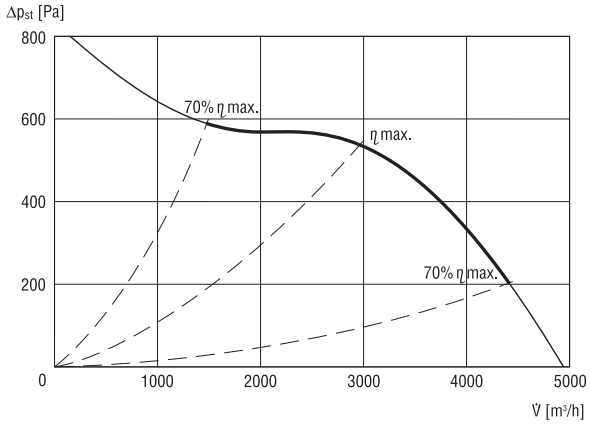
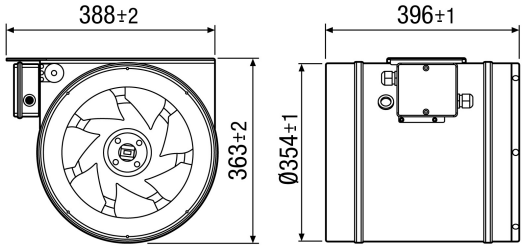
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A))	–	47	56	54	59	57	55	44	64
L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A))	–	46	55	55	59	56	55	45	63
L_{WA2}, Stufe 4 (dB(A))	–	47	56	56	59	57	56	46	64
L_{WA2}, Stufe 5 (dB(A))	–	49	56	60	61	59	58	49	49
L_{WA5}, Stufe 2 (dB(A))	–	58	69	74	78	76	72	63	82
L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A))	–	48	64	70	75	74	71	64	79
L_{WA5}, Stufe 4 (dB(A))	–	46	67	70	76	75	73	67	80
L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A))	–	49	72	74	79	78	77	71	84
L_{WA6}, Stufe 2 (dB(A))	–	54	70	76	80	77	72	64	84
L_{WA6}, Stufe 3 (dB(A))	–	54	69	77	80	78	73	65	84
L_{WA6}, Stufe 4 (dB(A))	–	54	72	78	81	79	74	67	85

EDR 35

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, Stufe 5 (dB(A))	–	55	74	80	83	81	77	69	87

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB
L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB
Gemessen bei optimalem Wirkungsgrad

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]